



AGH

AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA
W KRAKOWIE

Wydział: Odlewnictwa

Kierunek: Inżynieria Procesów Odlewniczych

Poziom studiów: Studia II stopnia

Forma i tryb studiów: Stacjonarne

Specjalność: Odlewnictwo

Rocznik: 2017/2018

Język wykładowy: Polski

Kod	Nazwa modułu	Wykład	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia laboratoryjne	Ćwiczenia projektowe	Konwersatorium	Zajęcia seminaryjne	Zajęcia praktyczne	Zajęcia terenowe	Zajęcia warsztatowe	Inne	E-learning	ECTS	Egz.
Semestr 1														
Pozostałe podstawowe														
OM-2-101-OD-s	Fizyka metali	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
OM-2-102-OD-s	Stopy o specjalnych właściwościach	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Nie
OM-2-103-OD-s	Właściwości materiałów i techniki badawcze	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Tak
OM-2-104-OD-s	Procesy technologiczne kształtowania struktury i właściwości odlewów	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Tak
OM-2-105-OD-s	Teoria procesów metalurgicznych w odlewnictwie	30	0	15	0	0	15	0	0	0	0	0	4	Tak
OM-2-106-OD-s	Krystalizacja metali i stopów	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Nie
OM-2-107-OD-s	Metaloznawstwo i obróbka cieplna odlewów	30	0	30	0	0	15	0	0	0	0	0	5	Tak
OM-2-108-OD-s	Teoria sprężystości i plastyczności metali	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
OM-2-109-OD-s	Sieci komputerowe i systemy wspomagania komputerowego w technice	15	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
OM-2-110-OD-s	Mechanika płynów	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
OM-2-111-OD-s	Tworzywa na formy i rdzenie odlewnicze	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
OM-2-112-OD-s	Technologia form odlewniczych	15	0	15	15	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
Przedmiot obieralny humanistyczny Nr 1													3	
Zasady wyboru grup/modułów: Jeden moduł (przedmiot) z grupy														
OM-2-113-OD-s	Odlewnictwo artystyczne	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
OM-2-116-OD-s	Historia sztuki	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
Suma ECTS													30	
Semestr 2														

Program studiów - Inżynieria Procesów Odlewniczych - 2017/2018

Kod	Nazwa modułu	Wykład	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia laboratoryjne	Ćwiczenia projektowe	Konwersatorium	Zajęcia seminaryjne	Zajęcia praktyczne	Zajęcia terenowe	Zajęcia warsztatowe	Inne	E-learning	ECTS	Egz.
Język obcy														
OM-2-216-OD-s	Język angielski B2+ - obowiązkowy kurs języka specjalistycznego na studiach II stopnia dla studentów Wydziału Odlewnictwa	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Tak
Pozostałe podstawowe														
OM-2-206-OD-s	Wady odlewów, przyczyny i naprawa	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
OM-2-211-OD-s	Innowacyjność w odlewnictwie	15	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	2	Nie
Obcojęzyczne przedmioty obieralne: stopień II													3	
Zasady wyboru grup/modułów: Wybrać jeden moduł z grupy														
OM-2-214-OD-s	Castings for automotive applications	30	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
OM-2-218-OD-s	Experimental Methods for Mechanical Characterisation of Solid surfaces and Introduction to Numerical Simulation	30	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
OM-2-219-OD-s	Molecular spectroscopy for metallurgy. Basis and application.	30	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	3	Nie
Obieralne kierunkowe II - Odlewnictwo													1	
Zasady wyboru grup/modułów: wybór jednego modułu z grupy obieralnych (1 ECTS)														
OM-2-201-OD-s	Prognozowanie rozwoju odlewnictwa	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Nie
OM-2-202-OD-s	Eksploatacja i diagnostyka maszyn	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Nie
OM-2-215-OD-s	Właściwości odlewnicze stopów i metody badań	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Nie
OM-2-217-OD-s	Najlepsze dostępne techniki w odlewnictwie	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Nie
Specjalnościowe II - Odlewnictwo													20	
Zasady wyboru grup/modułów: Wybór bloku: modułów specjalnościowe II - Odlewnictwo, uzyskanie 20 ECTS.														
OM-2-203-OD-s	Technologia topienia i odlewania żeliwa	15	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Tak
OM-2-204-OD-s	Technologia topienia i odlewania staliwa	15	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Tak
OM-2-205-OD-s	Technologia topienia i odlewania metali nieżelaznych	15	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Tak
OM-2-207-OD-s	Technika odlewania do form metalowych	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
OM-2-208-OD-s	Specjalne metody odlewania	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
OM-2-209-OD-s	Mechanizacja, automatyzacja i modernizacja odlewni	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	2	Nie
OM-2-210-OD-s	Maszyny i urządzenia odlewnicze	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
OM-2-212-OD-s	Urządzenia cieplne w odlewnictwie	15	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Tak
OM-2-213-OD-s	Konstrukcja odlewów	15	0	15	15	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
Suma ECTS													30	
Semestr 3														
Pozostałe podstawowe														
OM-2-313-OD-s	Krzepnięcie i zasilanie odlewów	30	30	15	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Tak
OM-2-314-OD-s	Modelowanie krystalizacji odlewów	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
Praca dyplomowa														
OM-2-301-OD-s	Seminarium dyplomowe	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	1	Nie
OM-2-302-OD-s	Przygotowanie pracy dyplomowej i egzaminu dyplomowego	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	Nie
Przedmiot obieralny humanistyczny Nr II													2	
Zasady wyboru grup/modułów: Jeden przedmiot (moduł) z grupy														
OM-2-303-OD-s	Logistyka i planowanie zasobów	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
OM-2-304-OD-s	Religie świata: człowiek a sacrum	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie

Program studiów - Inżynieria Procesów Odlewniczych - 2017/2018

Kod	Nazwa modułu	Wykład	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia laboratoryjne	Ćwiczenia projektowe	Konwersatorium	Zajęcia seminaryjne	Zajęcia praktyczne	Zajęcia terenowe	Zajęcia warsztatowe	Inne	E-learning	ECTS	Egz.
Suma ECTS													30	
Semestr 0 - Realizacja modułów na dowolnym semestrze														
Obieralne kierunkowe II - Odlewnictwo														
Zasady wyboru grup/modułów: wybór jednego modułu z grupy obieralnych (1 ECTS)													1	
OM-2-001-OD-s	Procesy wysokotemperaturowe w metalurgii i odlewnictwie	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Nie